Priorition of Commercial Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCI:

Linder the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出頭宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り冝首する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国際は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	Exchange Coupling Film and
	Electroresistive Sensor Using the Same
上記発明の明報客はここに派付をれているが、下記の額がチェック をれている場合は、この既りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□	was filed on April 11, 2001 as United States Application Number or PCT International Application Number
私は、上記の補正裏によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明報客を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、丞邦規則法典第37編規則1.56に定続されている、特許 性について重要な情報を関示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 bours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Officer, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言意)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出取、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編第365条 (a)によるPCT国際出版について、同第119条 (a) -(d)項又は第365条 (b)項に基づいて優先権を主張するとともに、 優先板を主張する本出頭の出版日よりも前の出版日を有する外国での 特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、 いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed

		opposition to the property to contine	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2000-110630	Japan	12/April/2000	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出賦日/月/年)	
2000-110640	Japan	12/April/2000	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Montin/Year Filed) (出版日/月/年)	<u> </u>
私は、ここに、下記のいかな。 国法典第35編119条(e)項の	る米国仮特許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 3 119(e) of any United States provisional	5, United States Code, Section application(s) listed below.
(Application No.) (出版器号)	(Filing Date) (出頭日)	(Application No.) (出版器号)	(Filling Date) (出版日)
なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各様 35編第112条第1段に規定を PCT国際出版に関示をれていた 出版日と本国内出版日またはP(可益を主張し、又米国を指定するいか その同第365条 (c) に基づく利益 特許請求の範囲の主題が、米国法典第 された超級で、先行する米国出版又は ない場合においては、その先行出版の で丁国際出版日との間の期間中に入手 37編規則1.56に定義された特許 間示義症があることを承認する。	120 of any United States application(s). International application designating the and, insofar as the subject matter of ea application is not disclosed in the prior International application in the manner of Title 35, United States Code Section to disclose information which is material Title 37, Code of Federal Regulations, savailable between the filling date of the national or PCT International filing date.	United States, fisted below ch of the claims of this United States or PCT provided by the first paragraph 112, I acknowledge the duty I to patentability as defined in Section 1.56 which became prior application and the
(Application No.) (出版器号)	(Fling Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Abando(現況:特許許可、係屆中、放棄	•
(Application No.) (出版番号)	(Hiling Date)	(Status: Patented, Pending, Abando(現況:特許許可、係基中、放棄	
且つ情報と信ずることに基づくDを宜言し、さらに、故意に虚偽の第18編第1001条に基づき、により処罰され、またそのようなたはそれに対して発行されるいな	その知識に係わるほどが真実であり、 ほどが、真実であると信じられること のほどなどを行った場合は、米国法典 一般金または拘禁、若しくはその関方 は放撃による虚偽のほどは、本出版ま かなる特許も、その有効性に同題が生 行われたことを、ここに宜甘する。	I hereby declare that all statements mad knowledge are true and that all stateme and belief are believed to be true; and twere made with the knowledge that will like so made are punishable by fine or is Section 1001 of Title 18 of the United Swillful false statements may jeopardize to or any patent Issued thereon.	nts made on information further that these statements ful false statements and the mprisonment, or both, under tates Code and that such

PTO/SB/1616 (5-00) Approved for use through 10/31:02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語寫言也)	
委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許商額庁の全ての募藉を遂行するために、記名をれた発明者として、下記の裁士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すこと)	the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (kist name and registration number).
	See Attachment A
要類送付先	Send Correspondence to:
	Brinks Hofer Gilson & Lione
	P.O. Box 10395
·	Chicago, Illinois 60610
直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
	Jasper W. Dockrey
	312-321-4710
唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor
	Masamichi Saito
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
A EC	Masamichi Saito July 17, 2001
住所	Niigata-ken, Japan
田袋	Cătizenstip
	Japan
郵便の宛先	Post Office Address c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD.
	1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, Japan
第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any
	Naoya Hasegawa
第二共同発明者の著名 日付	Second inventor's signature Date
	Maoya Hasegawa July 17, 2001
住所	Residence
m 4g	Niigata-ken, Japan
田毘	Citizenship
低便の宛先	Japan Mark Mark
2000	Post Office Address c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD.
	1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, Japan
(第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を すること)	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint Inventors.)

Attorney Docket No.	9281-3957
	09/834,105

Full name of third joint inventor, if any
Yosuke Ide
Inventor's signature Yosuke Add July 17, 2001
Residence 1001
Niigata-ken, Japan
Citizenship
Japan
Post Office Address
do ALPS ELECTRIC CO., LTD.
1-7 Yukigaya, Otsuka-cho
Ota-ku, Tokyo, Japan

	Full name of fourth joint inventor, if any
	Kenichi Tanaka
	Inventor's signature Renichi Janaka July 17, 200
•	Residence
6	Niigata-ken, Japan
	Citizenship
	Japan
	Post Office Address
	c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD.
	1-7 Yukigaya, Otsuka-cho
	Ota-ku, Tokyo, Japan

ATTACHMENT A

Guy W. Shoup	26,805 [°]
F. David AuBuchon	20,493
Gustavo Siller, Jr.	32,305
Jasper W. Dockrey	33,868
John C. Freeman	34,483
William F. Prendergast	34 , 699 ⁻
Michael E. Milz	34,880
Paul E. Rauch	38,591
Tadashi Horie	40,437
Richard K. Clark	40,560
Joseph F. Hetz	41,070
Jason C. White	42,223
James A. Collins	43,557
Anthony P. Curtis	46,193